

DATENBLATT

Qualitätsrichtlinien Leiterplatten



BESCHREIBUNG

Im Bereich der Leiterplattenproduktion arbeiten wir nur mit Lieferanten zusammen, deren Produktion vollständig den weltweit anerkannten Richtlinien IPC entsprechen. Diese sind im Detail die folgenden:

- **IPC-2222** für starre Leiterplatten
- **IPC-2223** für flexible Leiterplatten
- **IPC-A-600** Allgemeine Anforderungen für Leiterplatten
- **IPC-SM-840** Visuelle Anforderungen
- **IPC-TM-650** Haftfestigkeit Lötstopmaske
- **IPC 4101** Spezifikation für die Basismaterialdicke
- **IPC-7721** Reparaturen + Nacharbeit
- **IPC-2221** KomplexitätsgradDer Komplexitätsgrad beschreibt die Stufe der Produzierbarkeit einer Leiterplatte. Der ausgewählte Komplexitätsgrad wird je nach Anforderung bestimmten Leiterbildbestandteilen zugeordnet:
 - **Stufe A:** Allgemeine Designkomplexität (bevorzugt)
 - **Stufe B:** Mittlere Designkomplexität (Standard)
 - **Stufe C:** Hohe Designkomplexität (bedingte Produzierbarkeit)Hinweis für die Kunden: Die Angabe der gültigen Produktklasse sowie im speziellen der Komplexitätsanforderungen muss auf der Zeichnung erfolgen. Für Zeichnungen und Bestellungen ohne Angaben gilt bei ES&S immer IPC-A-600 Klasse 2, Komplexitätsgrad B.

BILDER

